지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	보도자료	http://www.mke.go.kr

'11 1 17 ( ) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 신재생에너지진흥팀 유성우 팀장(2110-5139), 신동협 사무관(2110-5406)

미래에너지 확산을 위해 9명의 최고위급과 27개국 에너지 장차관, 600여 기업들이 산유국인 아부다비에...

- 1.17일~20일, UAE 아부다비에서 제4회 세계 미래에너지회의 개최
- 박영준 지식경제부 차관, 한국 2030 에너지Mix 계획 소개를 통해 원자력과 신재생에너지의 중요성을 강조
- 지식경제부는 신재생에너지 해외 진출 지원을 위해 중동지역 최대 행사인 동 행사 전시회에 한국 기업 참가비용을 지원, 11개 한국 기업 전시 참여

□ 박영준 지식경제부 차관은 1.17( )~20( ) UAE 아부다비에서 개최되는 제4 세계 미래에너지회의(World Future Energy Summit)의 장관급 토론 세션(1.17 , Ministers Panel) 참석

○ 박 차관은 석탄, , 원자력과 신재생에너지를 확대할려는 한국의 2030 에너지믹스 계획을 통해 한국의 " 을 소개하고,

- 아울러 세계에 한국의 우수한 원전, , 스마트그리드 등을 세일즈할 계획임

□ 세계 에너지 수요와 기후변화 영향에 대응하기 위한 미래 청정에너지를 논의하기 위한 세계미래에너지회의는 '08 부터 개최되어 이번이 4 째 개최되는 행사로

○ UAE 마스다르시티를 개발하고 있는 Masdar社가 주관하고 Mohammad bin Zayed 아부다비 왕세자 후원함

※ **마스다르社** 정식명칭은 아부다비미래에너지공사(Abu Dhabi Future Energy Company, ADFEC) MASDAR(source) 약칭으로 사용

- 아부다비 투자회사 **무바달라社** **100% 자회사**로서 '06.4 설립
- **세계 최초의 Carbon-Neutral Zero-Waste City(**) 건설로 **국제적 위상 제고** 및 **고급 관광산업 육성** 도모

○ 동행사는 세계 각국 정치, , , 학술 등 분야 전문가들이 참석하는 재생에너지 산업 분야 세계 최대 규모의 행사로

- **17 , 18 , 19 , 20 투자 포럼** 및 4 동안 개최되는 **미래에너지 전시회** 등으로 **구성**

□ **17 정책 포럼**은 **9 의 최고위급**이 참석하는 **Plenary 세션**과 **27 국 장차관**들이 참석하는 **장관급 토론 세션**으로 구성

○ **최고위급 세션**에는 **UN 사무총장**을 **비롯**하여 Olafur Ragnar Grimsson 아 , Asif Ali Zardari 파키스탄 **대통령**, Jose Socrates 포르투칼 **수상**, Sheikh Hasina 방글라데시 **국무총리, Victoria 스웨덴 왕세자** 등이 기후변화에 대응하기 위한 **미래청정에너지 정책**에 대해 **기조연설자**로 참여함

○ **장관급 토론**은 **특별연설** 및 **3 가지 주제에 대한 세션**으로 **구성**되는데

- 국제재생에너지기구인 **IRENA 사무국장**(Adan Amin), **UNFCC**(-엔 기후변화협약) **사무총장**(Christina Figueres), **MIT 총장**(Susan Hockfield)이 **특별연설자로 참여**함

- **첫 번째 장관 토론 세션**은 영국, , , , 팔레스타인, , , UAE **"정부**가 직면한 **에너지의 도전 과제"** ,

- **두 번째 세션**에는 **한국(** **)**, 인도, , , 아일랜드, , , , 파키스탄 장차관들이 참여하여 **"정부의 에너지 도전 과제 대처 방안" ㅣ 대해 토론함**

- 박영준 차관은 한국의 **2009 ㅣ 에너지믹스 현황과 2030 ㅣ 에너지믹스 계획을 비교하면서, 한국**은 해외 의존도가 높은 **석탄, 석유** 등의 화석연료 **비중**은 **낮추고**

- 기후변화 및 온실가스 대응을 위해서 **신재생에너지 및 원자력 비중**은 **높여 나갈 계획임을 언급할 계획임**

- 박영준 차관은 한국은 다른 국가에 비해 **원전이용율이 높고 고장정지율도 낮아 세계적 수준의 원전 운영기술을 보유**하고 있으며

- 신재생에너지 발전의 **간헐성**(intermittency)을 **보완하기 위해 Smart Grid ㅣ 도입**하여 불[illegible]한 [illegible]지원이 **전력망에 안정적으로 연결**될 수 있는 **토대**를 마련할 필요가 있다고 언급코자 함

* 스마트그리드 : , 전력정보를 자유자재로 흐르게 하는 차세대 전력망으로 안정적 전력망 유지 및 에너지 효율 개선에 기여

- 한국은 이런 토대를 마련하기 위해 **스마트그리드 로드맵 수립을 완료**하였고 **실증단지 구축을 추진 중**에 있으며

- 또한 국제적으로 스마트그리드 보급 확대를 위해 **스마트그리드 국제협의체인 ISGAN 사무국을 수임·운영할 계획임을 강조하며**

* **ISGAN:** 국제 스마트그리드 국제협의체(International Smart Grid Action Network)

- 세계 각국들이 **ISGAN ㅣ 적극적인 관심과 참여를 당부할 계획임**

- **세 번째 세션**에는 덴마크, , , , , 핀란드, 사우디아라비아, , **"미래 에너지 도전**과 관련한 **국제협력 방안" ㅣ 대해 토론할 계획임**

□ 한편 이번 세계미래에너지 전시회(4 m^2)**에는** 40 , 600 ㅓ 기업이 참여하여 2 5 ㅏ명의 방문이 예상됨

○ 지식경제부는 **신재생에너지 기업의 해외 시장 진출을 전주기적**으로 지원하기 위해 **올해**부터 **프로젝트 발굴, , 해외 전시 참여 지원** 등을 **추진할 계획**이며

- 동 전시회는 우리 신재생에너지 기업의 **마스다르시티** 등 **중동 프로젝트 진출**을 촉진하기 위해 **신재생에너지 해외 진출 사업으로 올해 처음 지원하는 해외 전시회**임

※ 이번 전시회에는 주성엔지니어링, 세미머티리얼즈 등 다수의 태양광 기업들을 포함하여 총 11 ㅣ 한국 기업들이 참여

□ 아울러 박영준 차관은 **다비 청장과 면담**(17)을 통해 UAE -UAE ㅏ 협력강화 방안 등을 논의할 계획

* 현 Mubadala ( ) UAE (ENEC) 이사회 의장 겸임

< > 세계미래에너지 회의 전체 일정

참고1 세계미래에너지 회의 행사 개요 및 개략 일정

□ 행사 개요

○ **목적**: 세계 에너지 수요와 기후변화 영향에 대응하기 위한 미래 청정에너지를 논의하기 위한 협력의 장 마련

* '08 1 '11 4 |째

○ **일시 · }소**: '11.1.17( ) ~ 20( ), UAE 아부다비

○ **주관**: Masdar(Abu Dhabi Future Energy Company), 왕세자가 후원

○ **행사구성**: **최고위급 기조연설, , 전시회** 등

□ 개략 일정

일시	시간	세부 일정
1.17( )	11:00-12:00	개회식
	14:00-16:30	에너지 산업 관련 포럼
1.18( )	09:15-09:45	( ) 기조연설
	09:45-11:00	재생에너지 분야의 비즈니스 리더
	11:30-13:15	녹색 도시
	14:00-15:30	풍력산업 전망
1.19( )	09:15-09:45	( ) 기조연설
	09:45-11:00	미래 에너지에서의 테크놀로지 리더들
	11:30-13:15	* 태양광 기술의 새 혁신 * : 기술적 도전요인의 극복 * : ? ( )
	14:00-15:30	* 스마트그리드와 수퍼그리드 - ? * 미래에너지 연구와 교육
	16:00-17:15	* - 전세계 주요 태양관 프로젝트 * CCS - 재정과 규제적인 장애요인의 극복 * 핵연료 산업 동향 업데이트
1.20( )	09:15-09:45	( ) 기조연설
	09:45-11:00	재생에너지에서의 파이낸스 리더들 - 투자자들의 관점
	11:30-13:15	* (financing)	혁신 * 청정기술투자에서 벤처투자자들의 도전요인 * 신에너지기술 관련 특허 및 R&D 협력
	14:15-15:30	기금 개발 정책
	15:30-16:00	폐회식